

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP
RSU PANDAN ARANG KABUPATEN BOYOLALI
BULAN JANUARI - NOVEMBER TAHUN 2005**

SKRIPSI



Oleh :

**TRI WARNI
K. 100 020 092**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA**

2006

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP
RSU PANDAN ARANG KABUPATEN BOYOLALI
BULAN JANUARI - NOVEMBER TAHUN 2005**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Ilmu Farmasi
Pada Fakultas Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Oleh :

**TRI WARNI
K. 100 020 092**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2006**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK
DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP
RSU PANDAN ARANG KABUPATEN BOYOLALI
BULAN JANUARI-NOVEMBER TAHUN 2005**

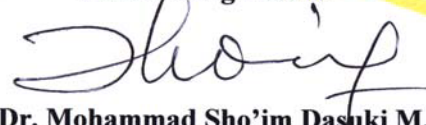
Oleh
TRI WARNI
K 100 020 092

**Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal: 16 November 2006**

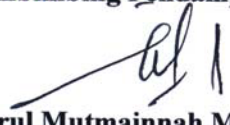
**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan**


Dra. Nurul Mutmainnah, M.Si., Apt.

Pembimbing Utama


Dr. Mohammad Sho'im Dasuki M.Kes

Pembimbing Pendamping


Dra. Nurul Mutmainnah M.Si., Apt

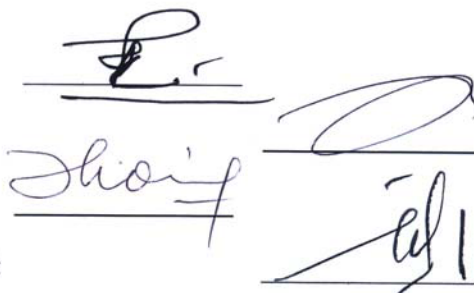
Penguji:

1. Dr. Supardi W, Apt

2. dr. EM Sutrisn, M. Kes

3. Dr. M Sho'im Dasuki M.Kes

4. Dra. Nurul Mutmainnah M.Si., Apt



MOTTO

*Jadikanlah sabar dan sholat sebagaimana penolongmu,
Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar
(QS. Al-Baqarah: 153)*

*Dengan ilmu pengetahuan menjadi lebih mudah
Dengan seni kehidupan menjadi indah
Dengan agama hidup menjadi terarah dan bermakna
(A.H. Mukti Ali)*

*Pengetahuan yang kecil namun disertai dengan pengalaman jauh lebih berharga
dibandingkan pengetahuan yang besar namun tanpa pengalaman
(Kahlil Gibran)*

*Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu selesai
(dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.
Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.
(Ali Bin Abu Tholib)*

PERSEMBAHAN

Sebuah persembahan terindah kepada :

Kedua Orang Tuaku Tercinta

Yang telah memberikan bimbingan dan do'a yang tulus

Serta segala pengorbanan dan jerih payah kalian yang

Takkan bisa terbayar olehku.

Kakak-kakakku, Mbak Siti & Mbak Uun dan Adikku Toto,

Irvan, yang telah membuat termotivasi untuk

Segera menyelesaikan skripsi ini.

Sahabatku Dwi, Dewi dan Aning, semoga persahabatan

Kita selalu terjalin dengan baik,

Almamater UMS

Semoga Allah SWT senantiasa

Membalas kebaikan tulus kalian dengan Rido-Nya.

DEKLARASI

Saya menyatakan bahwa penelitian/karya ilmiah/skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi yang dipublikasikan atau ditulis orang atau telah dipergunakan dan diterima sebagai persyaratan penyelesaian studi pada universitas yang lain, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang telah dinyatakan dalam teks.

Dan apabila penelitian/karya ilmiah/skripsi ini merupakan jiplakan dari penelitian/karya ilmiah/skripsi orang lain, maka saya siap menerima sanksi baik secara akademik maupun hukum.

Surakarta, 28 Desember 2006
Peneliti

Tri Warni

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.

Skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap RSUD Pandan Arang Kabupaten Boyolali Bulan Januari - November Tahun 2005”, disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana strata 1 (S1) Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari, tanpa adanya partisipasi dari berbagai pihak yang membimbing dan memberikan bantuan maka skripsi ini tidak akan selesai dengan baik. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak dr. M Shoim, M. Kes, selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun skripsi ini.
2. Ibu. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si, Apt, selaku dosen pembimbing pendamping dan selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta,

yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun skripsi ini.

3. Bapak Dr. Supardi Wongsosupantio, Apt, selaku penguji II yang telah banyak memberikan masukan dan koreksinya.
4. Bapak Dr. EM Sutrisna M, Kes selaku penguji penguji II yang telah banyak memberikan masukan dan koreksinya.
5. Bapak/Ibu dosen serta seluruh staff laboran Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, terima kasih kepada yang telah membantu penelitian penulis.
6. Seluruh staff di bagian Rekam Medik RSUD Pandan Arang Boyolali yang telah banyak membantu penulis dalam pengambilan data.
7. Ibu, Bapak, Kakak dan Adikku tersayang yang selalu memberikan yang terbaik sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Sahabatku yang paling dekat Candra Tri Handoko dan Dion Al'atma Prahalimu terima kasih atas perhatian dan dukungan kalian selama ini.
9. Dwi, Dewi, Nisa dan Aning terima kasih atas perhatian dan kebersamaannya selama ini.
10. Joe, Tika, Ida dan Yulli persahabatan kita akan selalu kujaga.
11. Dan berbagai pihak yang secara tidak langsung telah membantu baik moral maupun material dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Sebesar apapun kemampuan yang penulis curahkan tidak akan bisa menutupi kekurangan dan keterbatasan dari skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 24 Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN DEKLARASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	4
1. Demam Tifoid	4
2. Patogenesis	6
3. Manifestasi Klinis	7
4. Diagnosis	9
5. Pengobatan	12
6. Antibiotik	15

7. Rumah Sakit	19
8. Rekam Medis	22

BAB II METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	24
B. Definisi Operasional	24
C. Bahan dan Subyek Penelitian	25
D. Cara Pengambilan Data	25
E. Tempat Penelitian	25
F. Jalannya Penelitian	26
G. Analisis Data	27

BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Karakteristik Pasien	28
1. Usia dan Jenis Kelamin	28
2. Diagnosa	29
3. Lama Perawatan	30
4. Penyakit Penyerta	32
5. Keadaan Keluar	32
B. Profil Pengobatan	33
1. Jenis Antibiotik	33
2. Obat Lain	34
3. Variasi Penggunaan Antibiotik	35
4. Terapi Antibiotik	36
5. Rute Pemberian.....	38

6. Lama Pemakaian	39
7. Interaksi Obat	40
C. Kesesuaian dengan Standar Terapi	42
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penggunaan Antibiotik pada Demam Tifoid	17
Tabel 2.	Distribusi berdasarkan usia dan jenis kelamin pasien anak demain tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	28
Tabel 3.	Uji widal pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	30
Tabel 4.	Distribusi berdasarkan lama perawatan pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	31
Tabel 5.	Penyakit penyerta pada pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	32
Tabel 6.	Keadaan keluar pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	32
Tabel 7.	Jenis antibiotik pasien anak demain tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	33
Tabel 8.	Penggunaan obat lain pasien demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	35
Tabel 9.	Penggunaan antibiotik pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	35
Tabel 10.	Penggunaan antibiotik tunggal pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	36
Tabel 11.	Penggunaan antibiotik kombinasi pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005.....	37

Tabel 12. Rute pemberian obat pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	38
Tabel 13. Lama pemakaian antibiotik pasien anak demam tifoid demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2005	39
Tabel 14. Interaksi obat	40
Tabel 15. Kesesuaian standar terapi	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Observasi

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari Fakultas

Lampiran 3. Surat Keterangan dari RSUD Pandan Arang Boyolali

DAFTAR SINGKATAN

Antigen O	: <i>Ohne Hauch</i> = Somatik antigen (tidak menyebar).
Antigen H	: <i>Hauch</i> (menyebar), terdapat pada flagella dan bersifat termolabil
BB	: Berat Badan
Cap	: Kapsul
Cth	: Cochlear Theae (Sendok Teh = 5 ml)
DIC	: <i>Disseminated intravascular coagulation</i>
DT	: Demam Tifoid
L	: Laki-laki
O	: Oral
OD	: <i>Optis densito</i> (pengukuran masa sel secara keseluruhan)
P	: Perempuan
P	: Peroral
RES	: <i>Retikulo Endotelial System</i>
Tab	: Tablet

INTISARI

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi yang menyerang saluran cerna yang masih banyak diderita, oleh masyarakat di negara-negara yang sedang berkembang termasuk di Indonesia. Pengobatan penyakit ini menggunakan antibiotik. Adapun penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penggunaan antibiotik yang meliputi jenis antibiotik, dosis dan lama pemakaian pada pasien anak demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Kabupaten Boyolali sudah sesuai dengan standar rumah sakit yang ada.

Penelitian ini dilakukan secara non eksperimental dengan menggunakan rancangan penelitian secara deskriptif. Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan catatan rekam medik di RSUD Pandan Arang Kabupaten Boyolali. Analisis data berdasarkan parameter pemilihan jenis antibiotik, takaran dosis dan lama pemakaian yang kemudian dicocokkan dengan Standar Terapi Rumah Sakit Umum Kabupaten Boyolali tahun 2005.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah penderita, demam tifoid anak pada periode Januari - November tahun 2005 sebanyak 60 pasien. Berdasarkan parameter jenis antibiotik dan takaran dosis, masing-masing sebanyak 31 pasien (51,66%) yang sesuai dengan standar terapi dan 26 pasien (43,33%) yang tidak sesuai dengan standar terapi, untuk parameter lama pemakaian terdapat 19 pasien (31,66%) yang sesuai dengan standar terapi dan 12 pasien (20%) yang tidak sesuai dengan standar terapi.

Kata Kunci : Demam tifoid anak, Antibiotik, Standar Terapi RSUD Pandan Arang Kabupaten Boyolali.